

# able.

## FX ML6

**I**

**MODULO MULTITENSIONE A LED**

**GB**

**MULTIVOLTAGE LED MODULE**

**F**

**MODULE MULTI-TENSION À DEL**

**E**

**MÓDULO MULTITENSIÓN DE LED**

**P**

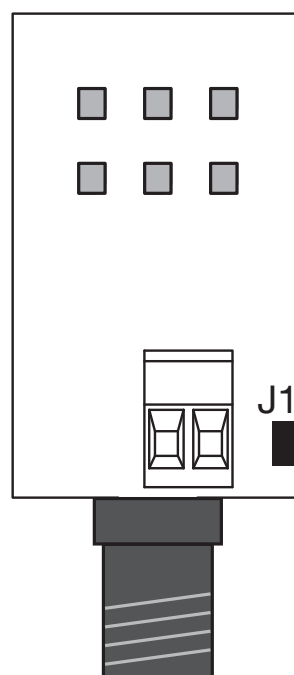
**MÓDULO MULTITENSÃO COM LED**

**D**

**MULTISPANNUNGS- LED- MODUL**

**NL**

**MULTI-SPANNINGSMODULE MET LEDS**





# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante V2 S.p.A., con sede in  
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti:

**FX ML6**

sono conformi alle seguenti direttive:

**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, 01/03/2024

Il rappresentante legale V2 S.p.A.

**Roberto Rossi**



## SMALTIMENTO

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti.

Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

**Attenzione!** – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

**Attenzione!** – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermittenza	automatica
Ciclo Max di funzionamento	80%
Temperatura di funzionamento	-20 ÷ +60 °C
Dimensioni	74 x 32 x 30 mm

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

FX ML6 è un modulo multitemperatura a led realizzato per sostituire le normali lampadine a incandescenza all'interno dei lampeggianti già installati.

- Tecnologia multitemperatura per adattare il modulo a tutti i tipi di lampeggianti
- Connettore a vite per l'installazione del modulo FX ML6 sugli attacchi E14
- Morsettiera estraibile per evitare torsioni dei cavi durante le fasi di installazione

**Qualsiasi altro uso è improprio e vietato!**

## AVVERTENZE IMPORTANTI

**Attenzione! L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto di leggi e norme vigenti sul territorio e delle istruzioni contenute in questo manuale.**

È importante rispettare le seguenti avvertenze:

- Il dispositivo deve essere installato all'interno di contenitori ermetici con grado di protezione pari o superiore a IP44.



**ATTENZIONE: quando il dispositivo è collegato alla centrale di comando la scheda FX ML6 è sotto tensione e non deve essere toccata.**

- **Prima di effettuare i collegamenti elettrici è opportuno togliere tensione elettrica alla centrale.**
- **Prima di eseguire qualsiasi operazione manuale sul modulo FX ML6 è opportuno togliere tensione elettrica alla centrale.**
- Verificare che la tensione di alimentazione del prodotto sia compatibile con quella presente sui morsetti della centrale di comando dedicati al collegamento del lampeggiante.

## INSTALLAZIONE

1. Togliere tensione elettrica alla centrale di comando
2. Aprire il contenitore del lampeggiante su cui dovrà essere installato il modulo FX ML6
3. Svitare la lampadina
4. Avvitare il modulo sul lampeggiante
5. Scollegare i due morsetti del lampeggiante e collegarli ai due morsetti del modulo
6. Posizionare il jumper J1:
  - **J1 inserito:** lampeggio gestito dalla centrale di comando
  - **J1 NON inserito:** lampeggio gestito dal lampeggiante
7. Chiudere ermeticamente il contenitore del lampeggiante

**NOTA: l'attacco a vite serve solo per fissare il modulo, l'alimentazione viene portata tramite i due cavi che arrivano dalla centrale di comando sulla morsettiera estraibile.**


## EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer V2 S.p.A., headquarters in Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Under its sole responsibility hereby declares that the products:  
**FX ML6**

comply with the following directives:  
**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, 01/03/2024  
Legal representative, V2 S.p.A.  
**Roberto Rossi**



### DISPOSAL

As for the installation operations, even at the end of this product's life span, the dismantling operations must be carried out by qualified experts. This product is made up of various types of materials: some can be recycled while others need to be disposed of. Find out about the recycling or disposal systems envisaged by your local regulations for this product category.

**Important!** – Parts of the product could contain pollutants or hazardous substances which, if released into the environment, could cause harmful effects to the environment itself as well as to human health. As indicated by the symbol opposite, throwing away this product as domestic waste is strictly forbidden. So dispose of it as differentiated waste, in accordance with your local regulations, or return the product to the retailer when you purchase a new equivalent product.

**Important!** – the local applicable regulations may envisage heavy sanctions in the event of illegal disposal of this product.

## TECHNICAL DATA

Power supply	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermittence	automatic
Max working cycle	80%
Working temperature	-20 ÷ +60 °C
Dimensions	74 x 32 x 30 mm

## PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

FX ML6 is a LED multivoltage module designed to replace standard incandescent bulbs inside the flashing lights already installed.

- Multivoltage technology to adapt the module to all types of flashing lights
- Screw connectors to install the module FX ML6 on the attachments E14
- Removable terminal panel to avoid cable torsion during installation

**Any other use is improper and prohibited!**

## IMPORTANT WARNING

**Warning! The installation of the product has to be made by qualified personnel, under the laws and rules in force and following the instructions of this handbook.**

It is important to respect the following warnings:

- The device must be installed inside hermetical containers with protection degree equal or higher than IP44.



**ATTENTION: when the device is connected to the control unit, the board FX ML6 is energized and must not be touched.**

- **Before performing electric connections, it is recommended to turn off the power supply to the control unit.**
- **Before performing any manual operation on module FX ML6, it is recommended to turn off the power supply to the control unit.**
- Check that the voltage of the product is compatible with the one on the clamp of the control unit used for the connection of the flashing light.

## INSTALLATION

1. Turn off the power supply to the control unit.
2. Open the container of the flashing light where module FX ML6 shall be installed
3. Unscrew the bulb
4. Screw the module on the flashing light
5. Disconnect the two terminals of the flashing light and connect them to the two terminals of the module
6. Position jumper J1:
  - **J1 inserted:** flashing controlled by the control unit
  - **J1 NOT inserted:** flashing controlled by the flashing light
7. Hermetically close the flashing light container

**NOTE: the purpose of the screw attachment is just to fasten the module, the supply is provided by the two cables arriving from the control unit on the removable terminal panel.**


# DECLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant V2 S.p.A., ayant son siège social a:  
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que les produits:  
**FX ML6**

sont conformes aux directives suivantes:  
**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, le 01/03/2024  
Le représentant légal V2 S.p.A.  
**Roberto Rossi**



## ÉLIMINATION DU PRODUIT

Comme pour les opérations d'installation, même à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés. S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur sur le territoire, pour cette catégorie de produit.

**Attention !** – Certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si dispersées dans l'environnement, pourraient provoquer des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé humaine. Comme indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques. Effectuer une "collecte séparée" pour la mise au rebut, selon les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur le territoire, ou amener le produit au vendeur au moment de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

**Attention !** – les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas de mise au rebut abusif de ce produit.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermittence	automatic
Cycle max de fonctionnement	80%
Température de fonctionnement	-20 ÷ +60 °C
Dimensions	74 x 32 x 30 mm

## DESCRIPTION DU PRODUIT ET DESTINATION D'USAGE

FX ML6 est un module multi-tension à DEL réalisé pour remplacer les normales ampoules à incandescence à l'intérieur des feux à éclats déjà installés.

- Technologie multi-tension pour adapter le module à tous les types de feux à éclats
- Connecteur à vis pour l'installation du module FX ML6 sur les culots E14
- Bornier extractible pour éviter la torsion des câbles durant les phases d'installation

**Tout autre usage est impropre et interdit !**

## NOTICES IMPORTANTES

**Attention! L'installation du produit doit être effectuée par personnel qualifié dans le respect des lois et normes en force dans le territoire et de ce mode d'emploi.**

Il est important de respecter les notices suivantes :

- Le dispositif doit être installé à l'intérieur de conteneurs hermétiques avec degré de protection égal ou supérieur à IP44.



**ATTENTION: lorsque le dispositif est connecté à la centrale de commande la carte FX ML6 est sous tension et ne doit pas être touchée.**

- **Avant d'effectuer les raccordements électriques il est opportun de couper la tension électrique à la centrale.**
- **Avant d'effectuer toute opération manuelle sur le module FX ML6 il est opportun de couper la tension électrique à la centrale.**
- Vérifier que la tension d'alimentation du produit soit compatible avec celle des bornes de l'armoire de commande dédiés à la connexion du feu.

## INSTALLATION

1. Couper la tension électrique à la centrale de commande
2. Ouvrir le conteneur du feu à éclats sur lequel on devra installer le module FX ML6
3. Dévisser l'ampoule
4. Visser le module sur le feu à éclats
5. Débrancher les deux bornes du feu à éclats et les raccorder aux deux bornes du module
6. Positionner le shunt J1:
  - **J1 branché:** clignotement géré par la centrale de commande
  - **J1 NON branché:** clignotement géré par le feu à éclats
7. Fermer hermétiquement le conteneur du feu à éclats

**REMARQUE: le culot à vis sert seulement à fixer le module, l'alimentation est amenée par les deux câbles provenant de la centrale de commande sur le bornier extractible.**

## DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

El fabricante V2 S.p.A., con sede en Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Declara bajo su propia responsabilidad que los productos:  
**FX ML6**

son conformes con las siguientes directivas:  
**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, 01/03/2024  
El representante legal de V2 S.p.A.  
**Roberto Rossi**



## ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Al igual que para las operaciones de instalación, al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desguace también deben ser llevadas a cabo por personal cualificado. Este producto está formado por diversos tipos de materiales: algunos de ellos se pueden reciclar, pero otros deben eliminarse. Infórmese acerca de los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por los reglamentos vigentes en su territorio para esta categoría de producto.

**¡Atención!** – Algunos componentes del producto pueden contener sustancias con taminantes o peligrosas que, si se liberan al medio ambiente, podrían tener efectos nocivos sobre el medio ambiente y sobre la salud de las personas. Como indica el símbolo de al lado, se prohíbe desechar este producto junto con los residuos domésticos. Así pues, lleve a cabo la separación de los residuos según los métodos previstos por los reglamentos vigentes en su territorio, o entregue el producto al vendedor cuando adquiera uno nuevo equivalente.

**¡Atención!** – los reglamentos vigentes a nivel local pueden prever graves sanciones en caso de eliminación incorrecta de este producto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermitencia	automática
Ciclo Máx de funcionamiento	80%
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60 °C
Dimensiones	74 x 32 x 30 mm

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y DESTINO DE USO

FX ML6 es un módulo multitensión de led realizado para construir las comunes lámparas de incandescencia dentro de las luces intermitentes ya instalados.

- Tecnología multitensión para adaptar el módulo a todas las luces intermitentes
- Conector de tornillo para montar el módulo FX ML6 en las uniones E14
- Tablero de bornes a extraer para evitar torsiones de los cables durante las etapas de montaje

**¡Todo otro uso se considera inadecuado y se encuentra prohibido!**

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES

**Atención! La instalación del producto tiene que efectuarse para técnicos especializados, en la observancia de las leyes y normas vigentes en el territorio y de las instrucciones contenidas en este manual.**

Es importante respetar las advertencias siguientes:

- El dispositivo debe ser montado dentro de recipientes herméticos con grado de protección igual o superior a IP44.



**CUIDADO: cuando el dispositivo está unido a la central de mando la tarjeta FX ML6 está en tensión y no debe tocarse.**

- **Antes de realizar las conexiones eléctricas es oportuno cortar la tensión eléctrica a la central.**
- **Antes de realizar cualquier operación manual en el módulo FX ML6 è oportuno cortar la tensión eléctrica a la central.**
- Averiguar que la tensión de alimentación del producto sea compatible con la presente en los bornes del cuadro de maniobras para la conexión de la lámpara de señalización.

## MONTAJE

1. Corte la tensión eléctrica a la central de mando
2. Abra el recipiente de la luz intermitente en el que tendrá que montarse el módulo FX ML6
3. Destornille la bombilla
4. Enrosque el módulo de la luz intermitente
5. Desconecte los dos bornes de la luz intermitente y los conecte a los dos bornes del módulo
6. Posicione el puente J1:  
- **J1 insertado:** destello mandado por la central de mando  
- **J1 NO insertado:** destello mandado por la luz intermitente
7. Cierre herméticamente el recipiente de la luz intermitente

**NOTA: la unión de tornillo sólo sirve para fijar el módulo, la alimentación se suministra mediante dos cables que llegan de la central de mando en el tablero de bornes a extraer.**

# DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

O fabricante V2 S.p.A., com sede em  
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Declara sob a própria responsabilidade que os produtos:  
**FX ML6**

São conformes às seguintes directivas:  
**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, 01/03/2024  
O representante legal V2 S.p.A.  
**Roberto Rossi**



## ELIMINAÇÃO

Como na instalação, mesmo após a vida útil deste produto, as operações de desmantelamento devem ser realizadas por pessoal qualificado. Este produto é constituído por diversos tipos de materiais: alguns podem ser reciclados, outros devem ser eliminados. Indague sobre a reciclagem ou eliminação nos termos da regulamentação na sua área para esta categoria de produto.

**Atenção!** - Partes do produto pode conter poluentes ou substâncias perigosas que, se for libertada no ambiente, podem causar sérios danos ao meio ambiente ea saúde humana.

Como indicado pelo símbolo do lado, você não deve lançar este produto como lixo doméstico. Em seguida, execute a "coleta seletiva" para a eliminação, de acordo com os métodos prescritos pelos regulamentos em sua área, ou devolver o produto ao varejista na compra de um novo produto.

**Atenção!** - Regulamentos em vigor a nível local pode fornecer pesadas sanções para a eliminação ilegal deste produto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermitência	automática
Ciclo máx. de funcionamento	80%
Temperatura de funcionamento	-20 ÷ +60 °C
Dimensões	74 x 32 x 30 mm

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO E DESTINAÇÃO DE USO

FX ML6 é um módulo multitempção com LED realizado para substituir as lâmpadas normais de incandescência no interior dos indicadores intermitentes já instalados.

- Tecnologia multitempção para adaptar o módulo a todos os tipos de indicadores intermitentes
- Conector com parafuso para instalação do módulo FX ML6 nas ligações E14
- Placa de terminais extraível para evitar torsões dos cabos durante as fases de instalação

**Qualquer outro uso é impróprio e proibido!**

## AVISOS IMPORTANTES

**Atenção! A instalação do produto deve ser efectuada por um técnico especializado segundo as leis e normas locais em vigor e com base nas instruções fornecidas neste manual.**

É importante respeitar os seguintes avisos:

- O dispositivo deve ser instalado dentro de contentores herméticos com grau de protecção igual ou superior a IP44.



**ATENÇÃO: quando o dispositivo está ligado à central de comando, a placa FX ML6 está sob tensão e não deve ser tocada.**

- **Antes de efectuar as ligações eléctricas, é recomendável desligar a tensão eléctrica na central.**
- **Antes de executar qualquer operação manual no módulo FX ML6, é recomendável desligar a tensão eléctrica na central.**
- Verificar se a tensão de alimentação do produto é compatível com a dos bornes do quadro eléctrico para a ligação da luz de sinalização.

## INSTALAÇÃO

1. Desligar a tensão eléctrica na central de comando
2. Abrir o contentor do indicador intermitente no qual deve ser instalado o módulo FX ML6
3. Desapertar a lâmpada
4. Apertar o módulo no indicador intermitente
5. Desligar os dois terminais do indicador intermitente e ligá-los aos dois terminais do módulo
6. Posicionar o jumper J1:
  - **J1 inserido:** intermitência gerida pela central de comando
  - **J1 NÃO inserido:** intermitência gerida pelo indicador
7. Fechar hermeticamente o contentor do indicador intermitente

**NOTA: a ligação com parafuso serve apenas para fixar o módulo, a alimentação é conduzida através dos dois cabos que chegam da central de comando à placa de terminais extraível.**


# EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller V2 S.p.A., mit Sitz in  
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Erklärt unter eigener Haftung, dass die Produkte:  
**FX ML6**

folgenden Richtlinien entsprechen:  
**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, 01/03/2024  
Gesetzlicher Vertreter der V2 S.p.A.  
**Roberto Rossi**



## ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Auch die Entsorgung, wenn das Produkt nicht mehr gebrauchsfähig ist, muss genau wie die Installation von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Dieses Produkt besteht aus unterschiedlichen Materialien: einige sind wiederverwertbar, andere müssen entsorgt werden. Informieren Sie sich über das Recycling- oder Entsorgungssystem, das von den geltenden Vorschriften in Ihrem Land vorgesehen ist.

**Achtung!** Einige Teile des Produkts können umweltverschmutzende oder gefährliche Substanzen enthalten, deren Freisetzung eine schädigende Wirkung auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen haben könnten. Wie das seitliche Symbol anzeigt, darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll beseitigt werden. Daher müssen zur Entsorgung die Komponenten getrennt werden, wie von den landeseigenen gesetzlichen Regelungen vorgesehen ist oder man übergibt das Produkt beim Neukauf eines gleichwertigen Produkt dem Händler.

**Achtung!** die örtlichen gesetzlichen Regelungen können bei einer gesetzeswidrigen Entsorgung dieses Produkts schwere Strafen vorsehen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermittenz	automatisch
Max. Betriebszyklus	80%
Betriebstemperatur	-20 ÷ +60 °C
Abmessungen	74 x 32 x 30 mm

# PRODUKTBE SCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK

FX ML6 ist ein Multispannungs- Led-Modul, das als Ersatz für die normalen Glühlampen in bereits installierten Blinkleuchten realisiert wurde.

- Multispannungs-Technologie zur Anpassung des Moduls an alle Arten von Blinkleuchten
- Schraubverbinder zur Installation des Moduls FX ML6 an Anschlüssen E14
- Klemmleiste ausziehbar, um das Verdrillen der Kabel während der Installation zu vermeiden

**Jegliche sonstige Nutzung ist nicht sachgemäß und untersagt!**

## WICHTIGE HINWEISE

**Achtung! Die Installation des Produkts muss von qualifiziertem Personal unter Berücksichtigung der lokal geltenden Gesetze und Bestimmungen sowie der in diesem Handbuch enthaltenen Hinweise erfolgen.**

Es ist wichtig, folgende Hinweise zu beachten:

- Das Gerät muss in dichten Gehäusen mit Mindest-Schutzart IP44 oder höher installiert werden.



**ACHTUNG: wenn das Gerät an der Steuerung angeschlossen ist, steht die Karte FX ML6 unter Spannung und darf nicht berührt werden.**

- **Vor Ausführung der elektrischen Anschlüsse muss die Stromversorgung der Steuerung unterbrochen werden.**
- **Vor Ausführung von Arbeiten jeglicher Art am Modul FX ML6 muss die Stromversorgung der Steuerung unterbrochen werden.**
- Sicherstellen, dass die Versorgungsspannung des Produkts mit derjenigen der Klemmen für den Anschluss des Blinklichts an der Steuerung kompatibel ist.

## INSTALLATION

1. Die Stromversorgung der Steuerung unterbrechen
2. Das Gehäuse der Blinkleuchte öffnen, an der das Modul FX ML6 installiert werden soll
3. Die Lampe ausschrauben
4. Das Modul in die Blinkleuchte einschrauben
5. Die beiden Klemmen der Blinkleuchte abkabeln und an den beiden Klemmen des Moduls anschließen
6. Den Jumper J1 einsetzen:
  - **J1 eingesetzt:** das Blinken wird von der Steuerung gesteuert
  - **J1 NICHT eingesetzt:** das Blinken wird von der Blinkleuchte gesteuert
7. Das Gehäuse der Blinkleuchte dicht schließen

**HINWEIS: die Schraubverbindung dient ausschließlich zur Befestigung des Moduls. Die Stromversorgung erfolgt über die beiden Kabel, die von der Steuerung kommen und an der ausziehbaren Klemmleiste angeschlossen sind.**


# EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

De fabrikant V2 S.p.A., gevestigd in  
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italië

verklaart op eigen verantwoording dat de producten:  
**FX ML6**

conform zijn aan de volgende richtlijnen:  
**2014/30/EU, 2014/35/EU, ROHS-3 2017/2102**

Racconigi, 01/03/2024  
De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.  
**Roberto Rossi**



## VUILVERWERKING

Net als bij de installatie moeten de ontmantelings werkzaamheden aan het eind van het leven van het product door vakmensen worden verricht. Dit product bestaat uit verschillende materialen: sommige kunnen worden gerecycled, andere moeten worden afgedankt. Win informatie in over de recyclage- of afvoersystemen voorzien door de wettelijke regels, die in uw land voor deze productcategorie gelden.

**Let op!** – Sommige delen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten, die als ze in het milieu worden achtergelaten schadelijke effecten op het milieu en de gezondheid kunnen hebben. Zoals door het symbool aan de zijkant wordt aangeduid, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Zamel de afval dus gescheiden in, volgens de wettelijke regels die in uw land gelden, of lever het product bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product bij de dealer in.

**Let op!** – de lokaal geldende wettelijke regels kunnen zware sancties opleggen als dit product verkeerd wordt afgedankt.

## TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding	24 ÷ 300Vdc 24 ÷ 230Vac 50/60Hz
Intermitterende werking	automatisch
Max. werkcyclus	80%
Werktemperatuur	-20 ÷ +60 °C
Afmetingen	74 x 32 x 30 mm

# BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

De FX ML6 is een multi-spanningsmodule met leds die gerealiseerd is om de gloeilampen te vervangen die reeds in de knipperlichten geïnstalleerd zijn.

- Multi-spanningstechnologie om de module aan alle soorten knipperlichten aan te passen
- Schroefconnector voor de installatie van de FX ML6-module op E14-aansluitingen
- Uittrekbare klemmenstrook om verdraaiing van de kabels tijdens de installatiefasen te voorkomen

**Elk ander gebruik is oneigenlijk en verboden!**

## BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

**Let op! De installatie van het product moet uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel met inachtneming van de wetten en normen die van kracht zijn op het grondgebied en van de instructies die in deze handleiding staan.**

Het is belangrijk om de volgende waarschuwingen in acht te nemen:

- De inrichting moet binnenin hermetische kastjes met een beschermklassen van IP44 of hoger geïnstalleerd worden.



**LET OP: wanneer de inrichting op de bedieningseenheid aangesloten is, staat de FX ML6-kaart onder spanning en mag niet aangeraakt worden.**

- **Alvorens de elektrische aansluitingen tot stand te brengen, is het zaak om de elektrische spanning naar de bedieningseenheid weg te nemen.**
- **Alvorens ongeacht welke manuele handeling op de FX ML6-module uit te voeren, is het zaak om de elektrische spanning naar de bedieningseenheid weg te nemen.**
- Controleer of de voedingsspanning van het product compatibel is met die, die op de klemmen van de stuurcentrale aanwezig is die bestemd zijn voor de aansluiting van het knipperlicht.

## INSTALLATIE

1. Neem de elektrische spanning naar de bedieningseenheid weg
2. Open het kastje van het knipperlicht waarop de FX ML6-module geïnstalleerd moet worden.
3. Schroef het lampje los
4. Schroef de module op het knipperlicht
5. Sluit de twee klemmen van het knipperlicht af en sluit ze aan op de twee klemmen van de module
6. Breng jumper J1 in positie:
  - **J1 geplaatst:** knipperen beheerd door de bedieningseenheid
  - **J1 NIET geplaatst:** knipperen beheerd door het knipperlicht
7. Sluit het kastje van het knipperlicht hermetisch

**OPMERKING: de schroefverbinding wordt alleen gebruikt om de module vast te zetten, de voeding wordt gevoerd via de twee kabels die van de besturingseenheid komen op het verwijderbare klemmenblok.**



**+39 0172 812411**

**Technical support**

Monday/Friday 8.30-12.30 ; 14-18  
(UTC+01:00 time)

**Dati dell'installatore / *Installer details***

---

**Azienda / *Company*** \_\_\_\_\_

**Timbro / *Stamp*** \_\_\_\_\_

**Località / *Address*** \_\_\_\_\_

**Provincia / *Province*** \_\_\_\_\_

**Recapito telefonico / *Tel.*** \_\_\_\_\_

**Referente / *Contact person*** \_\_\_\_\_

**Dati del costruttore / *Manufacturer's details***

---

**V2 S.p.A.**

Corso Principi di Piemonte 65/67  
12035 RACCONIGI CN (ITALY)  
Tel. +39 0172 812411 - Fax +39 0172 84050  
info@ableautomation.com.com

**ableautomation.com**



ZIS792  
EDIZ. 14/10/2024